

BAUGRUNDBOHRUNGEN

RAMMKERNSONDIERUNGEN

SPITZENDRUCKSONDIERUNGEN

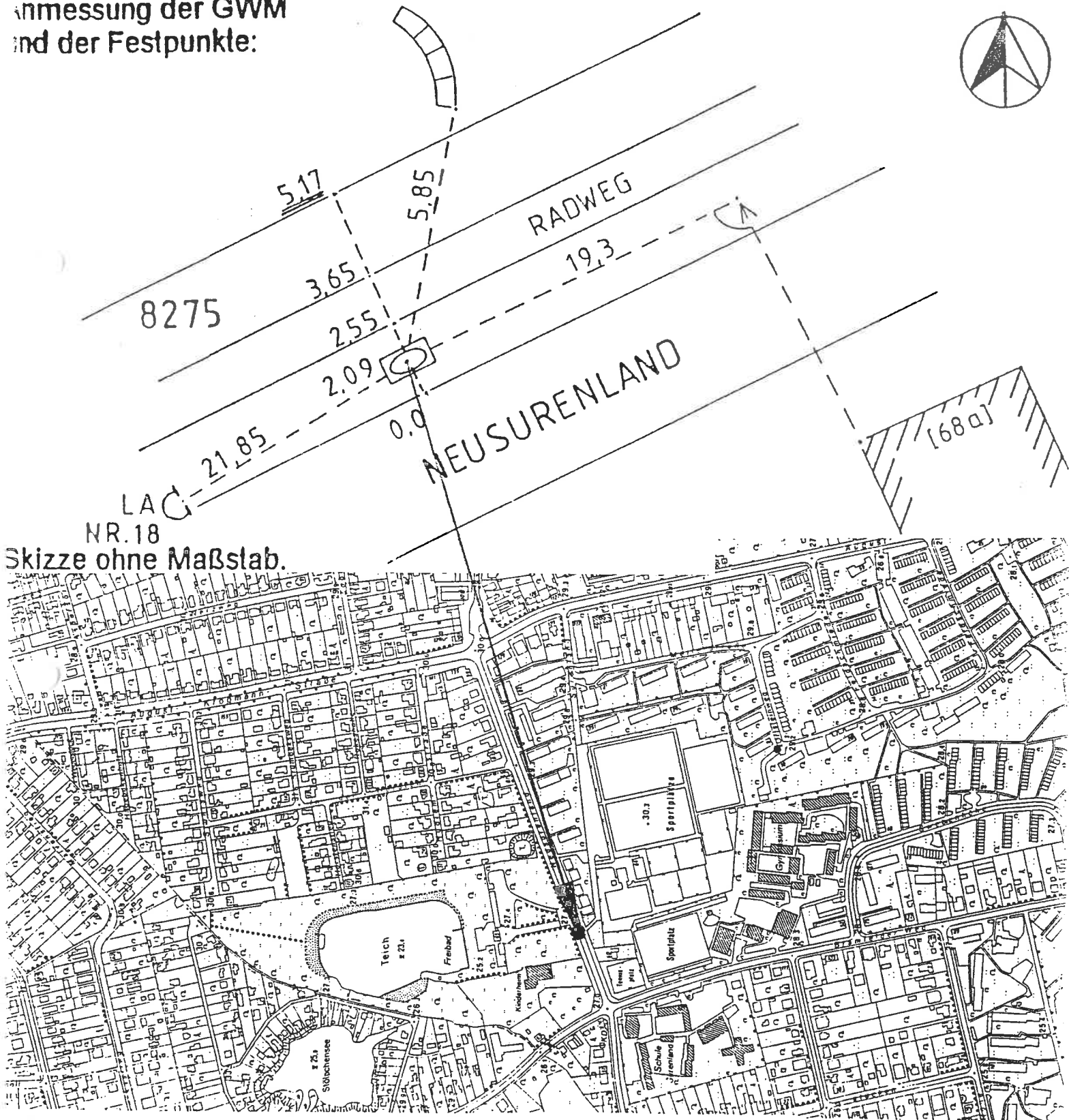
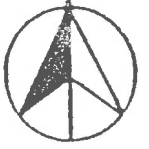
Projekt: Neusurenland, AAB

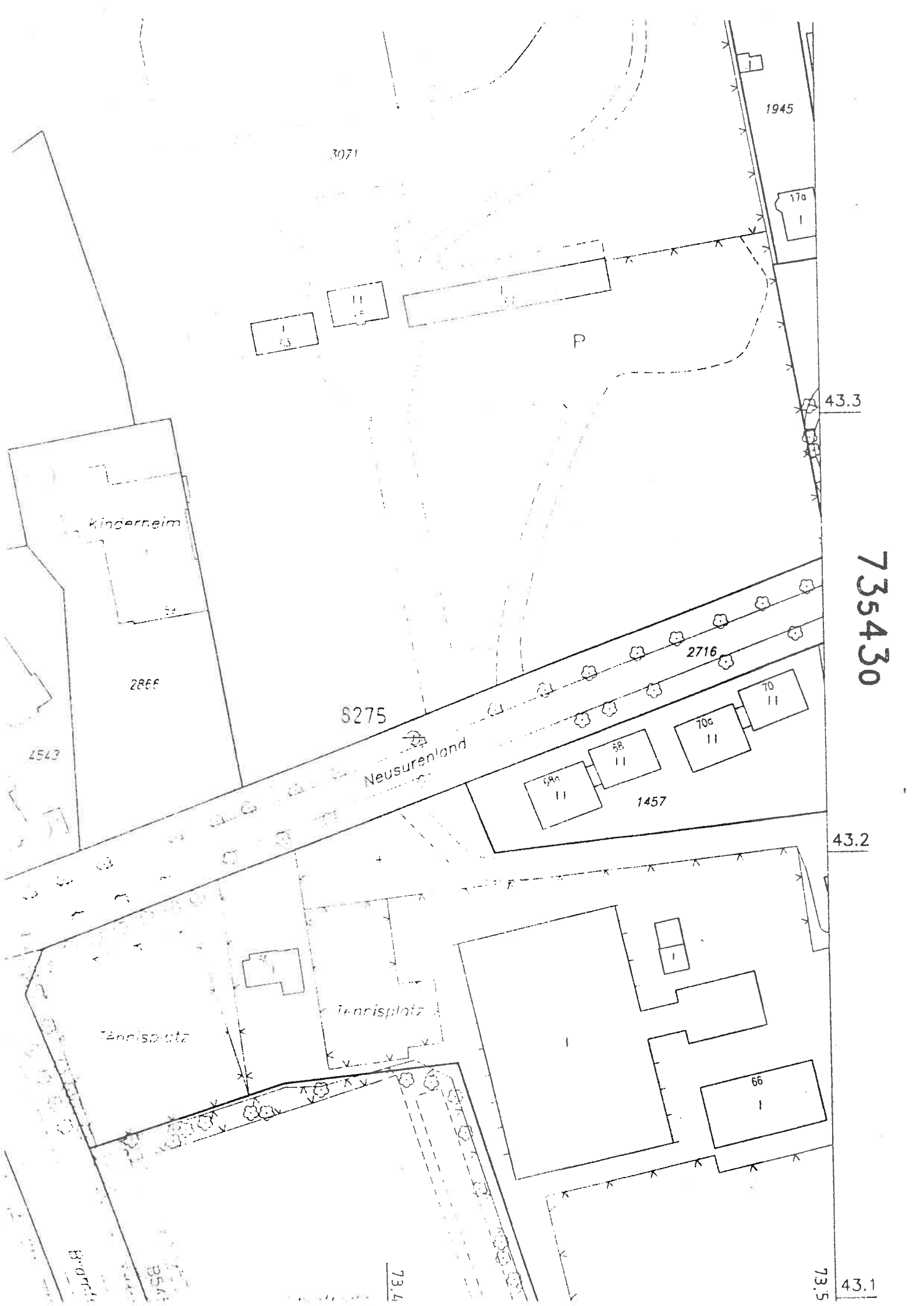
Meßstelle: 8275

Auftrags-Nr.: 06/97/W1321

Ausführungszeit:

Anmessung der GWM
und der Festpunkte:





735430

1945

3071

170a

33

11

P

43.3

Kinderheim

2866

1543

8275

Neusurenland

2716

59a

68

70a

70

1457

43.2

Tennisplatz

Tennisplatz

1

66

Bord

BSA

73.4

73.5

43.1

-UBW 131-

Niederschrift über den Anschluß einer Grundwassermeßstelle (GWM) an NN

F T*

DGK: 7242

Meßstellenummer: 8275

An welchen Festpunkten ist das Nivellement zur Festlegung der GWM-Festpunkte angeschlossen worden?

Anschlußpunkt: 7242900508 Höhe über NN: + 29,608

Abschlußpunkt: 7242900509 Höhe über NN: + 25,987

Festpunkt-Nr.: _____ Höhe über NN: _____

Festpunkt-Nr.: _____ Höhe über NN: _____

Soll-Unterschied: - 3,621

Prüfung der Festpunkte: _____ Gemessener Unterschied: - 3,626

Abweichung: + 0,005

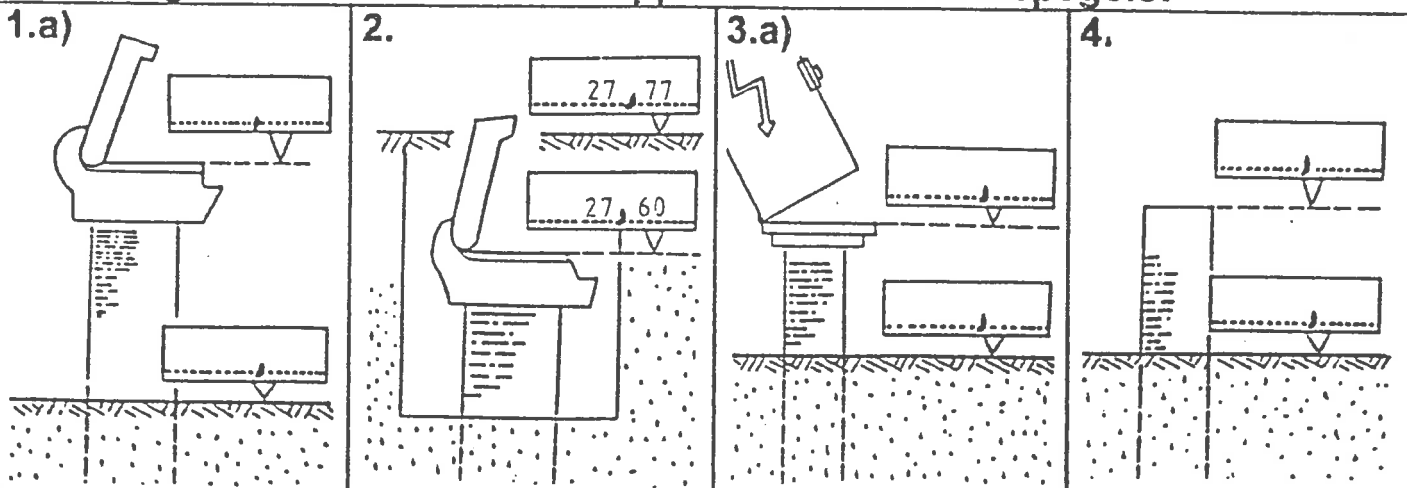
Gauß-Krüger-Koordinaten:

RECHTS: 73 408,2

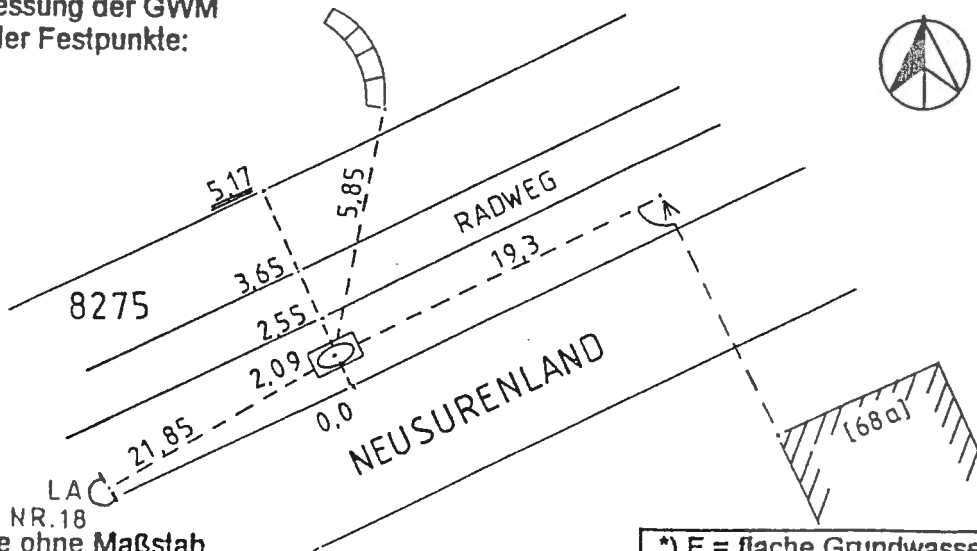
HOCH: 43 228,0

Eintragung ins ALB erfolgt: ja nein Flurstücks-Nr.: 2716

Höhenlage der GWM-Abschlußkappe bzw. des Schreibpegels:



Anmessung der GWM und der Festpunkte:



Die GWM wurde am 17.03.1997 durch

LUTZ BAGINSKI

INGENIEURBÜRO FÜR VERMESSUNGSWESEN VBI

ULMENSTRASSE 21
 22299 HAMBURG
 WINTERHUDE

TEL (040) 470068
 FAX (040) 470060

VORG.NR. Js,Ng

3246.16/97-02

GEPRÜFT: *[Signature]*

Skizze ohne Maßstab.

*) F = flache Grundwassermeßstelle, T = tiefe GWM

ABNAHMEPROTOKOLL

Grundwassermeßstelle Nr.

8275

Grundkarten-Nr.

7242

DIPL.-ING. THOMAS RUIDER, HOLGER FÜTTERER

Auftragnehmer: BAUGRUNDKUNDUNGSGESELLSCHAFT MBH

Ausführungszeitraum:

12.2 bis 17.2.97

Stichwort:

Dep. Neursjuenland. PAB VOB Auftrags-Nr.:06/97/W 2231

1. Ausbau der Grundwassermeßstelle

Meßstellenabschluß: über Gelände unter Gelände > Zürn Straßenkappe HydrantenkappeBohrdurchmesser: 273 mm Schutzverrohrg. Bohrtiefe: 22,0 mAusbaudurchmesser: 5 " = 125 mm Ausbautiefe: 21,21 mGeländehöhe: +27,77 mNN Meßpunkthöhe: +27,60 mNN

Höhenlage der

Bild 1:

GWM-Abschluß-

Aufsatz-

kappe in cm

rohr

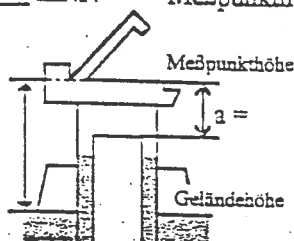
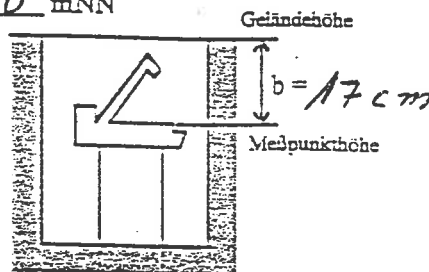


Bild 2:

Straßen-

kappe



2. Ab- bzw. Klarpumpen der Grundwassermeßstelle

Bauart der Pumpe: U - Pumpe Saugpumpe Ruhewasserspiegel: 9,18 m unter Meßpunkth. Betriebswasserspiegel: 9,9 m unter Meßp.Beginn Abpumpen: 9⁰⁰ Uhr Ende Abpumpen: 9,30 UhrFörderleistung: 4 m³/h Abpumpdatum: 17.2.97

Messung des Wiederanstieges des Wasserspiegels nach dem Abpumpen:

Wiederanstieg von 9,9 m unter Meßpunkth. auf 9,18 m u. Meßp. in 5 min. (ggf. ~~SR~~)Einleitung des abgepumpten Wassers: Gelände Schmutzwassersiel Saugwagen / Behälter

3. Festgestellte Mängel

 die Arbeiten sind nicht ordnungsgemäß fertiggestellt. Folgende Mängel müssen behoben werden:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Beschriftung der Abschlußkappe fehlerhaft | <input type="checkbox"/> Betonsockel schadhaft |
| <input type="checkbox"/> Abschlußkappe nicht mit Madenschrauben gesichert | <input type="checkbox"/> Ringraum SR-AR nicht mit Sand verfüllt |
| <input type="checkbox"/> Abschlußkappe in der Schachtabdeckung nicht zu öffnen | <input type="checkbox"/> Anstrich des Schutzrohres fehlt |
| <input type="checkbox"/> Betonplatte fehlt (unter Geländeausbau) | <input type="checkbox"/> Schachtabdeckung nicht angepaßt (GOK) |
| <input type="checkbox"/> Baumschutzbügel unzureichend befestigt | <input type="checkbox"/> Meßstelle verschlamm |
| <input type="checkbox"/> Abstandsmaß a,b (Bild 1,2) zu groß / zu klein | |

 die festgestellten Mängel werden bis zum _____ behoben. Neuer Abnahmetermin ist der _____

4. Abnahme

 die Arbeiten wurden wegen der festgestellten Mängel nicht abgenommen (s.3.). die Arbeiten sind ordnungsgemäß fertiggestellt und abgenommen.

Die Gewährleistung beginnt mit dem heutigen Datum.

Hamburg, den 17.2.97R. Ruider

Auftragnehmer

Auftraggeber

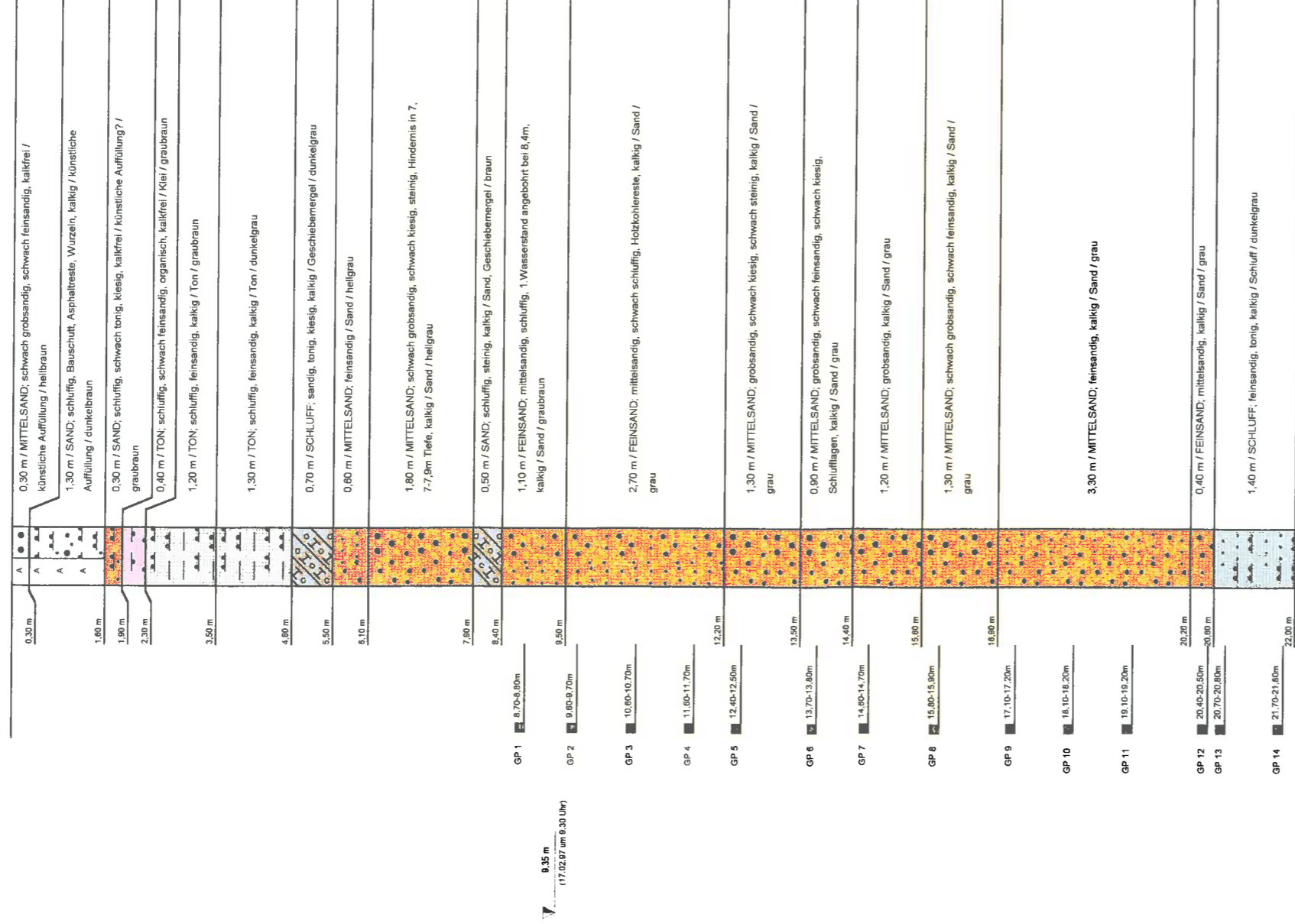
Unterflurausbau DN 125 PVC

MP + 27,60 NN



Grundwassermeßstelle 8275

(GOK: 27,77 m NN)



Grundwassermeßstelle 8275

Deponie Neusureland - Ortsteinweg

Ort d. Bohrg. : Hamburg

Auftraggeber : Umweltbehörde

Bohrfirma : Ruider und Fütterer GmbH

Bearbeiter :

RW: 3473408,20

HW: 5943228,00

Anlage:

Seite: 1 von 1

Maßstab: 1:100

Datum: 19.02.1997

Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer

Baugrunderkundungsgesellschaft mbH

Scholtzstraße 11a

D - 21465 Reinbek

Telefon 040 / 727 784 - 0

Telefax 040 / 727 784 - 15

Bohrung: Grundwassermeßstelle 8275 Projekt: Deponie Neusurenland - Ortsteinweg	27,77 m RW: 3473408.2 HW: 5943228	Seite 1 von 4 Datum: 19.02.1997
---	---	------------------------------------

1	2	3	4	5	6		
Bis .. m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkung		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut					d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe
	f) Übliche Benennung					g) Geologische Benennung	h) Gruppe
0.30	a) Mittelsand; schwach grobsandig, schwach feinsandig b) c) d) schwer zu bohren e) hellbraun f) künstliche Auffüllung g) h) i) O	trocken, Bohrproben im Fächerkasten, vorgeschachtet					
1.60	a) Sand; schluffig, Bauschutt, Asphaltreste, Wurzeln b) c) d) schwer zu bohren e) dunkelbraun f) künstliche Auffüllung g) h) i) +	trocken, Tondichtung Quillon WP 0,55-1,5m, vorgeschachtet					
1.90	a) Sand; schluffig, schwach tonig, kiesig b) c) d) schwer zu bohren e) graubraun f) künstliche Auffüllung? g) h) i) O	trocken, Schnecke					
2.30	a) Ton; schluffig, schwach feinsandig, organisch b) c) d) schwer zu bohren e) graubraun f) Klei g) h) i) O	trocken, Schnecke					
3.50	a) Ton; schluffig, feinsandig b) c) d) schwer zu bohren e) graubraun f) Ton g) h) i) +	trocken, Schnecke					

Bohrung: Grundwassermeßstelle 8275 Projekt: Deponie Neusurenland - Ortsteinweg	27,77 m RW: 3473408.2 HW: 5943228	Seite 2 von 4 Datum: 19.02.1997
---	---	------------------------------------

1	2	3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang					e) Farbe
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung					h) Gruppe
4.80	a) Ton; schluffig, feinsandig b) c) d) schwer zu bohren e) dunkelgrau f) Ton g) h) i) +	trocken, Schnecke					
5.50	a) Schluff: sandig, tonig, kiesig b) c) d) schwer zu bohren e) dunkelgrau f) Geschiebemergel g) h) i) +	trocken, Tondichtung Troptogel 1,5-6,8m, Schnecke'					
6.10	a) Mittelsand; feinsandig b) c) d) schwer zu bohren e) hellgrau f) Sand g) h) i)	trocken, Schnecke					
7.90	a) Mittelsand; schwach grobsandig, schwach kiesig, steinig, Hindernis in 7,7-7,9m Tiefe b) c) d) schwer zu bohren e) hellgrau f) Sand g) h) i) +	trocken, Tondichtung Quellon WP 6,8-7,0m, Schnecke					
8.40	a) Sand; schluffig, steinig b) c) d) schwer zu bohren e) braun f) Sand, Geschiebemergel g) h) i) +	trocken, Schnecke					

Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer Baugrunderkundungsgesellschaft mbH Schotzstraße 11a D - 21465 Reinbek Telefon: 040 / 727 784 - 0 Telefax: 040 / 727 784 - 15	<h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben</p>	Anlage :
--	---	----------

Bohrung: Grundwassermeßstelle 8275 Projekt: Deponie Neusurenland - Ortsteinweg	27,77 m RW: 3473408.2 HW: 5943228	Seite 3 von 4 Datum: 19.02.1997
---	---	------------------------------------

1	2			3	4	5	6	
Bis .. m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung				Art	Nr	Tiefe in m (Unter-kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalkgehalt					
9.50	a) Feinsand; mittelsandig, schluffig, 1. Wasserstand angebohrt bei 8,4m			naß (8.4m), 1. Wasserstand, GW in Ruhe (9.35, 17.02.97 um 9.30 Uhr), Schnecke		GP 1	8.80	
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Sand	g)	h) i) +					
12.20	a) Feinsand; mittelsandig, schwach schluffig, Holzkohlereste			naß, Ventilbohrer		GP 2	9.70	
	b)						GP 3	10.70
	c)	d) schwer zu bohren	e) grau				GP 4	11.70
	f) Sand	g)	h) i) +					
13.50	a) Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach steinig			naß, Ventilbohrer		GP 5	12.50	
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h) i) +					
14.40	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, Schlufflagen			naß, Ventilbohrer		GP 6	13.80	
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h) i) +					
15.60	a) Mittelsand; grobsandig			naß, Ventilbohrer		GP 7	14.70	
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h) i) +					

Bohrung: Grundwassermeßstelle 8275 Projekt: Deponie Neusurenland - Ortsteinweg	27.77 m RW: 3473408.2 HW: 5943228	Seite 4 von 4 Datum: 19.02.1997
---	---	------------------------------------

1	2	3	4	5	6		
Bis .. m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkung		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut					d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe
	f) Übliche Benennung					g) Geologische Benennung	h) Gruppe
16.90	a) Mittelsand; schwach grobsandig, schwach feinsandig b) c) d) schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	naß, Ventilbohrer		GP 8	15.90		
20.20	a) Mittelsand: feinsandig b) c) d) schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	naß, Ventilbohrer		GP 9 GP 10 GP 11	17.20 18.20 19.20		
20.60	a) Feinsand: mittelsandig b) c) d) schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	naß, Ventilbohrer		GP 12	20.50		
22.00	a) Schluff; feinsandig, tonig b) c) d) schwer zu bohren e) dunkelgrau f) Schluff g) h) i) +	trocken, Tondichtung Quellon WP 21,5-22,0m, Schappe		GP 13 GP 14	20.80 21.80		
	a) b) c) d) e) f) g) h) i)						